

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo ze dne 26. 2. 2013

Smluvní strany

Objednatel:

Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245/2, Hradec Králové, PSČ 500 03

IČ: 70889546, DIČ: CZ70889546.

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 27-2031100257/0100

Zastoupený: Bc. Lubomír Franc, hejtman kraje

Osoby oprávněné k jednání: PhDr. Pavel Mertlík, ve věcech organizačních
Marie Trutnovská, ve věcech technických
Mgr. Karel Zubatý, ve věcech technických

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel:

FATO a.s., člen holdingu FATO

se sídlem Dřevařská 904, 500 03 Hradec Králové

IČ: 27473295, DIČ: CZ27473295

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2423

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. pobočka Hradec Králové

Číslo účtu: 557000227/0100

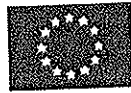
Jednající/zastoupená: Ing. Josef Buchta, předseda představenstva

Ing. Jindřich Smejkal, místopředseda představenstva

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(objednatel a zhotovitel také dále společně jako „**smluvní strany**“)

Shora uvedené smluvní strany se dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 1 (dále jen „**Dodatek**“) ke Smlouvě o dílo ze dne 26. 2. 2013 (dále jen „**Smlouva**“) v souladu s článkem II odst. 4 Smlouvy o dílo, kterou shora uvedené strany mezi sebou uzavřely, a jejímž předmětem je realizace stavebních prací v rámci projektu „**Digitální planetárium v Hradci Králové**“. Tímto Dodatkem se Smlouva upravuje následovně:

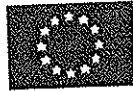


1. V článku II Smlouvy, se doplňuje odstavec 17 s následujícím textem:
Dílo bude zhotovitelem provedeno také v souladu se změnami uvedenými v dále uvedených
změnových listech, a s nimi souvisejícími rozpočty změnových listů, které tvoří Přílohu č. 1
Dodatku č. 1 ke Smlouvě, čímž se stávají nedílnou součástí smluvního ujednání mezi
smluvními stranami:

1. Technický list změny (TLZ) č. 1 ze dne 22.8.2013
 2. Technický list změny (TLZ) č. 2 ze dne 22.8.2013
 3. Technický list změny (TLZ) č. 3 ze dne 22.8.2013
 4. Technický list změny (TLZ) č. 4 ze dne 22.8.2013
2. Uzavřením tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo ze dne 26. 02. 2013, se cena díla
uvedená v článku III odst. 1 Smlouvy ve znění dodatku č. 1 navyšuje o 114 283,45 Kč
bez DPH na celkovou částku Kč 37.452.517,79 Kč bez DPH. Ostatní ustanovení Smlouvy
zůstávají nezměněny.
3. Smluvní strany potvrzují, že si tento Dodatek č. 1 před jeho podpisem přečetly,
porozuměly jeho obsahu, uzavírají jej na základě své svobodné, vážné a omylu prosté
vůle. Na důkaz toho smluvní strany připojují níže své podpisy.
4. Tento dodatek je vyhotoven v šesti stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel
obdrží čtyři a zhotovitel dvě vyhotovení.
5. Uzavření tohoto Dodatku č. 1 bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje
dne 16. 9. 2013.

Příloha:

1. Technický list změny (TLZ) č. 1 ze dne 22.8.2013
2. Technický list změny (TLZ) č. 2 ze dne 22.8.2013
3. Technický list změny (TLZ) č. 3 ze dne 22.8.2013
4. Technický list změny (TLZ) č. 4 ze dne 22.8.2013



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

V Hradci Králové dne 23.09.2013

V Hradci Králové dne 17.9.2013

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Královéhradecký kraj
se sídlem v
Hradci Králové

2

13

Královéhradecký kraj
Bc. Lubomír Franc
hejtman

FATO a.s. člen holdingu FATO
Kamenická 21, 531 01 Hradec Králové
IČO: 252 22 121, DIČ: CZ252221211

FATO a.s. člen holdingu FATO
Ing. Josef Buchta
předseda představenstva

FATO a.s. člen holdingu FATO
Kamenická 21, 531 01 Hradec Králové
IČO: 252 22 121, DIČ: CZ252221211

FATO a.s. člen holdingu FATO
Ing. Jindřich Smejkal
místopředseda představenstva

Technický list změny (TLZ) č.:

1

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 421/2013

Ze dne: 26.2.2013

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/3.2.00/09.0182

Stavba: Digitální planetárium v Hradci Králové

Objekt: SO 01 - Objekt Digitálního planetária

Název změny: Změna výšky stavebních otvorů dveří v 1.PP

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Důvodem změny výšky dveří je umožnění následných oprav VZT jednotky, která výškově přesahuje rozměr standardních dveří 1970 mm. V průběhu projektování nebylo možné určit přesný typ jednotky a dle toho navrhnout výšku dveřních otvorů.

Popis změny:

Projektová dokumentace řešila v 1.PP standardní průchozí výšku dveřních otvorů 1970 mm. Navržené zárubně a vnitřní dveře o rozměrech 2200x1970 mm -1 ks a 1600x1970 mm - 2 ks budou nahrazeny atypickými s výškou 2100 mm. Důvodem změny výšky otvorů je velikost VZT jednotky, která svojí výškou 2070 mm neumožní průchod původně navrženými otvory. Jedná se o objektivně nepředvídatelnou změnu, která nemá negativní dopad na rozsah a užité vlastnosti stavby a nezpůsobuje zhoršení technických parametrů použitých materiálů.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

K této změně nemám připomínky a řešení je plně v kompetenci fi ARCHAPLAN a.s.

Změna má vliv do následujících profesí:

Ovlivní dodávku a montáž zámečnických a truhlářských výrobků, svislé konstrukce - příčky a povrchové úpravy - vnitřní omítky.

Přílohy:

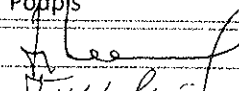
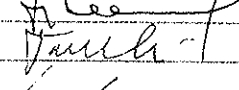
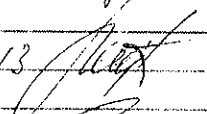
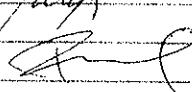
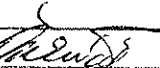
1. Půdorys 1.PP se zakreslenými změnami. 2. Oceněný výkaz výměr změny.

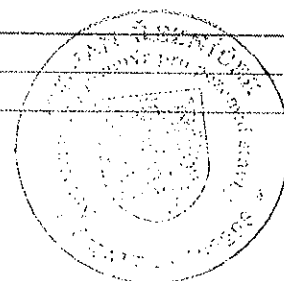
Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč	40.543,70
	Přípočet:	- Kč	53.555,00
	Celkem:	- Kč	13.011,30

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Jan Zachoval	22.8.2013		
	Marie Trutnovská	22.8.2013		
Za TDI	Ing. Petr Bajtalon	21.8.2013		
Za projektanta:	Ing. Martin Dohnal	22.8.2013		
Za zhotovitele:	Ing. Jan Řezníček	22.8.2013		



Příloha ke změnovému listu č. 1

Původní položky

Č.ř.	Kód položky	Popis	Mj.	Množství	Jedn.cena	Celková cena
1	342242221-1	Příčky tl.100mm jednoduché z příčkovek betonových na MC	m2	-0,286	372,70 Kč	-106,59 Kč
2	342248110	Příčky tl.100mm pevnosti P10 na MVC	m2	-0,416	374,30 Kč	-155,71 Kč
3	612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	-1,118	54,50 Kč	-60,94 Kč
4	612321141	Vápenocementová omítka štuk dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	-1,118	166,00 Kč	-185,59 Kč
5	6.2	D+M vnitřního KZS stěn-miner.vata 100mm, kotvení, perlinka do lepidla	m2	-0,286	539,60 Kč	-154,33 Kč
6	612131121	Penetrace vnitřních stěn nanášená ručně	m2	-0,286	22,50 Kč	-6,44 Kč
7	612181101	Minerální stěrka tl. do 3mm vnitřních stěn	m2	-0,286	67,80 Kč	-19,39 Kč
8	6.5	Dodávka zárubně pro bezfalcové dveře,žár.pozink, 1400-1800/1970mm	kus	-2	7 650,00 Kč	-15 300,00 Kč
9	D3	D+M vnitř.2-krť dveří, fólie, bezfalc,proved. 1600x1970mm,FAB	kus	-2	6 732,00 Kč	-13 464,00 Kč
10	D14	D+M vnitř.2-krť Zatepl.dveří,EW 30DP3, fólie, TI PUR, bezfalc.přivedení 1600x1970mm, FAB	kus	-1	11 050,00 Kč	-11 050,00 Kč
11	784453811	Malby směsi tekuté disperzní bílé otěruvzdorné dvojnás.s penetrací místn.v do 3,8m	m2	-1,404	24,00 Kč	-33,70 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby Digitální planetárium - vícepráce

Název objektu Změna výšky dveří v 1.PP

Název části

JKSO

EČO

Místo

IČ

DIČ

Objednatel

Projektant

Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

24.06.2013

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedlejší rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky 0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž 10 066,02	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky 0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž 2 945,28	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky 0,00				17	Ostatní	0,00
6		Montáž 0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)	13 011,30	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22	13 011,30
24	15 % 0,00 DPH	0,00
25	21 % 13 011,30 DPH	2 732,40
26	Cena s DPH (ř. 23-25)	15 743,70

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Digitální planetárium - vícepráce

Objekt: Změna výšky dveří v 1.PP

Část:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 24.06.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
D1	HSV	10 066,02
3	Svislé a kompletní konstrukce	-262,30
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	10 328,32
D2	PSV	2 945,28
766	Konstrukce truhlářské	2 986,00
784	Dokončovací práce - malby	-40,72
	<u>Celkem</u>	<u>13 011,30</u>

ROZPOČET

Stavba: Digitální planetárium - vícepáče
 Objekt: Změna výšky dveří v 1.PP
 Část:
 JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 24.06.2013

P.Č	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D	D1		HSV				10 066,02	
	D	3		Svislé a kompletní konstrukce				-262,30	
1	K	PK	342242221-1	Příčky tl 100 mm jednoduché z příčkových betonových na MC "1.PP"	m2	-0,286	372,70	-106,59	21,0
				-2,2*(2,1-1,97)					
2	K	PK	342248110	Příčky tl 100 mm pevnosti P 10 na MVC "1.PP - dveře D3"	m2	-0,286	374,30	-155,71	21,0
				-1,6*(2,1-1,97)*2					
3	D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpíní				10 328,32	
	K	PK	612131101	Cementový posťřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně "1.PP - dveře D3"	m2	-1,118	54,50	-60,93	21,0
				-1,6*(2,1-1,97)*2					
				"1.PP - dveře D14"					
				-2,2*(2,1-1,97)					
				Součet					
4	K	PK	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	-1,118	166,00	-185,59	21,0
5	K	PK	6-02	D+M vnitřního KZS stěn - minerální vata 100 mm, kotvení , perlinka do lepidla "1.PP - dveře D14"	m2	-0,286	539,60	-154,33	21,0
				-2,2*(2,1-1,97)					
6	K	PK	612131121	Penetrace vnitřních stěn nanášená ručně	m2	-0,286			
7	K	PK	612181101	Minerální stěrka tl.do 3 mm vnitřních stěn	m2	-0,286	22,50	-6,44	21,0
8	K	PK	6-05	Dodávka zárubně pro bezfalcové dveře, žárové pozinkování, příprava na skryté závěsy, RAL 7024, rozměr 1400 - 1800/1970 mm	m2	-0,286	67,80	-19,39	21,0
9	K	PK	6-05-1	Dodávka zárubně pro bezfalcové dveře, žárové pozinkování, příprava na skryté závěsy, RAL 7024, rozměr 1600/2100 mm	kus	-2,000	7 650,00	-15 300,00	21,0
10	K	PK	6-05-2	Dodávka zárubně pro bezfalcové dveře, žárové pozinkování, příprava na skryté závěsy, RAL 7024, rozměr 2200/2100 mm	kus	2,000	8 326,00	16 652,00	21,0
	D	D2		PSV	kus	1,000	9 403,00	9 403,00	21,0
	D	766		Konstrukce truhlářské				2 945,28	
11	K	PK	D3	D+M vnitřních 2-kl. dveří, povrch folie, bezfalcové provedení, 1600 x 1970 mm, kování FAB	kus	-2,000	6 732,00	-13 464,00	21,0
12	K	PK	D3-1	D+M vnitřních 2-kl. dveří, povrch folie, bezfalcové provedení, 1600 x 2100 mm, kování FAB	kus	2,000	7 400,00	14 800,00	21,0
13	K	PK	D14	D+M vnitřních 2-kl. zateplených dveří, EW 30 DP3, povrch folie, tep. izol PUR, bezfalcové provedení, 1600 x 1970 mm, kování FAB	kus	-1,000	11 050,00	-11 050,00	21,0

14	K	PK	D14-1	D+M vnitřních 2-kr. zateplených dveří, EW 30 DP3, povrch folie, tep. izol. PUR, bezrálcové provedení, 1600 x 2100 mm, Kování FAB	kus	1,000	12 700,00	12 700,00	21,0
	D		784	Dokončovací práce - malby					
15	K	PK	784453811	Malby směsí tekuté disperzní bílé otěruvzdorné dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	-1,404	24,00	-40,72	21,0
				"1,PP - dveře D14"-2,2*(2,1-1,97)*2		-0,572		-33,70	
				"1,PP - dveře D3" -1,6*(2,1-1,97)*2		-0,832			
				Součet					
16	K	PK	784453811x	Malby směsí tekuté disperzní - příplatek na barvu	m2	-1,404	10,00	-7,02	21,0
				-1,404*0,5		-0,702			
				<u>Celkem</u>					
								13 011,30	

Technický list změny (TLZ) č.:

2

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 421/2013

Ze dne: 26.2.2013

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/3.2.00/09.0182

Stavba: Digitální planetárium v Hradci Králové

Objekt: SO 01 - Objekt Digitálního planetária

Název změny: Protažení venkovní omítky pod oknem úklidové komory - východní pohled

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Důvodem změny je požadavek původního zpracovatele PD na pohledovou úpravu parapetní části okna v úklidové místnosti.

Popis změny:

Navrhovaná změna na východním pohledu vnějšího obvodového pláště - okno z úklidové komory spočívá v náhradě původně navržené hliníkové kazety silikátovou dvouvrstvou fasádní omítkou - imitace betonu. Jde o změnu bez negativního dopadu na rozsah a užité vlastnosti stavby, řeší architektonický požadavek a nezpůsobuje zhoršení technických parametrů použitých materiálů.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Změna má pozitivní vliv na vzhled domu. Tato skutečnost byla zjištěna přímo na stavbě, kdy jsou některé vizuální vjemy patrnější než ve fasádách a vizualizacích.

Změna má vliv do následujících profesí:

Dodávku a montáž zámečnických výrobků a vnější povrchové úpravy.

Přílohy:

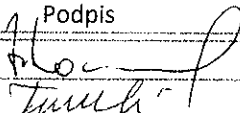
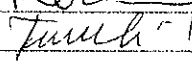
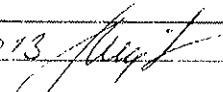


1. Pohled východní se zakreslením změny. 2. Oceněný výkaz výměr změny.

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč 3.447,86
	Přípočet:	- Kč 1.154,50
	Celkem:	- Kč 2.293,36

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Jan Zachoval	27.8.2013		
	Marie Trutnovská	27.8.2013		
Za TDI	Ing. Petr Bajtalon	21.8.2013		
Za projektanta:	Ing. Martin Dohnal	22.8.2013		
Za zhotovitele:	Ing. Jan Řezníček	22.8.2013		



Příloha ke změnovému listu č. 2

Původní položky

Č.f.	Kód položky	Popis	Mj.	Množství	Jedn.cena	Celková cena
1	767-02	D+M hliníkových fasádních kazet vč. nosného roštu	m2	-1,251	2 754,00 Kč	-3 445,25 Kč
2	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12m	%	-26,113	0,10 Kč	-2,61 Kč
3						0,00 Kč
4						0,00 Kč
12						0,00 Kč
						-3 447,86 Kč

Nové položky

Č.f.	Kód Položky	Popis	Mj.	Množství	Jedn.cena	Celková cena
1	622131121	Penetrace silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	1,251	27,50 Kč	34,40 Kč
2	622531001	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl.0,5mm vnějších stěn	m2	1,251	99,50 Kč	124,47 Kč
3	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl.1,5mm vnějších stěn	m2	1,251	129,20 Kč	161,63 Kč
4	767-03	Ukončení fasádních kazet u omítky	m	2,78	300,00 Kč	834,00 Kč
						1 154,50 Kč

Celkový rozdíl (navýšení, úspora) v Kč bez DPH

-2 293,36 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Digitální planetárium - vícepráce	JKSO	
Název objektu	Záměna hliníková fasáda - vnější omítka	EČO	
Název části		Místo	
Objednatel		IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		24.06.2013	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C					
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Vedlejší rozpočtové náklady					
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	320,50	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	-2 613,86	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00
6		Montáž	0,00				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		-2 293,36	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00
Projektant				D Celkové náklady					
Datum a podpis				Razítko					
Objednatel				23 Součet 7, 12, 19-22					
Datum a podpis				Razítko					
Zhotovitel				24 15 % 0,00 DPH 0,00					
Datum a podpis				Razítko					
				25 21 % -2 293,36 DPH -481,70					
				26 Cena s DPH (ř. 23-25) -2 775,06					
				E Přípočty a odpočty					
				27 Dodávky objednatele 0,00					
				28 Klouzavá doložka 0,00					
				29 Zvýhodnění + - 0,00					

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Digitální planetárium - vícepráce
Objekt: Záměna hliníková fasáda - vnější omítka
Část:
JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 24.06.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
D1	HSV	320,50
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpíní	320,50
D2	PSV	-2 613,86
767	Konstrukce zámečnické	-2 613,86
	<u>Celkem</u>	<u>-2 293,36</u>

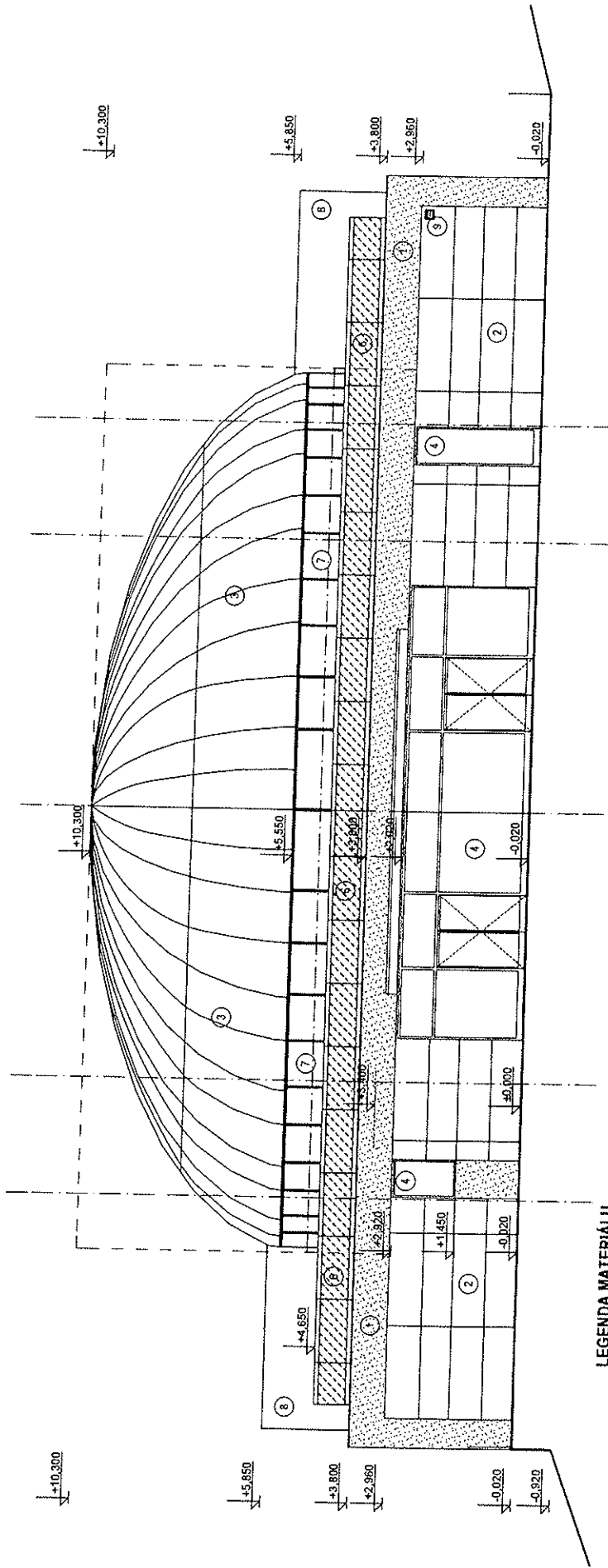
ROZPOČET

Stavba: Digitální planetárium - vícepráce
 Objekt: Záměna hliníkové fasády - vnější omítka
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 24.06.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem		Sazba DPH
								9	10	
D		D1		HSV						
D		6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				320,50		
1	K	PK	622131121	Penetrace silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	1,251	27,50	34,40	21,0	
				0,9*1,39						
2	K	PK	622531001	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 0,5 mm vnějších stěn	m2	1,251	99,50	124,47	21,0	
				0,9*1,39						
3	K	PK	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm vnějších stěn	m2	1,251	129,20	161,63	21,0	
				0,9*1,39						
D		D2		PSV						
D		767		Konstrukce zámečnické				-2 613,86		
4	K	PK	767-02	D+M hliníkových fasádních kazet vě nosného roštu	m2	-1,251	2 754,00	-2 613,86	21,0	
				-0,9*1,39				-3 445,25		
5	K	PK	767-03	Ukončení fasádních kazet u omítky	m	2,780	300,00	834,00	21,0	
				1,39*2						
6	K	PK	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	-26,113	0,10	-2,61	21,0	
				Celkem				-2 293,36		

POHLED VÝCHODNÍ



LEGENDA MATERIÁLU

- 1 SILIKÁTOVÁ DIVOČOVSTVÁ FASÁDNÍ OMÍTKA - IMITACE BETONU
- 2 HLINÍKOVÉ KAZETY, TMAVÉ ČERVENÉ
- 3 TITANIZOVANÝ PLECH S DVOJÍTOU DRÁŽKOU - PŘEDZVĚTRALÝ
- 4 HLINÍKOVÁ OKNA, RAL 9006
- 5 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY - TITANINEK
- 6 ZABRADLÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ, VYPĚLÁ BEZPEČNOSTNÍ SKLO
- 7 FASÁDA ALUCOBOND - ACP 11
- 8 ZÁSTĚNA V 2,2 m ALUCOBOND ACP 11
- 9 VĚTRACÍ ŽALUZIE

POZNÁMKA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOŽNÝCH INFORMACÍ. PŘI STAVEBNÍ PRÁČE MŮŽOU BYT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MŮŽOU OVLIVNIT PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRÁČI. V TĚCHTO PŘÍPÁDECH BUDE PROJEKTANT V PŘEDSTÍHU UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÝHO ŘÍZENÍ. JEDNOTLIVÉ PROSTUPY PRO VEDENÍ SÍŤI A VZT. JSOU VE VÝKRESECH JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

±0,000 = 278,00 B.p.v.

Autor projektu DSP: Ing. arch. K. Schindl ml.	
Vedoucí projektant	Ing. arch. J. Březina, Ing. Martin Dohnal, Ing. Robert Pík
Zodpovědný projektant	Ing. Martin Dohnal
Vypracoval	Ing. Robert Pík
Kraj:	Jiří Tobiáška Dis., Jana Kabinčíková
Investor:	KLU: Hradec Králové
Adresa:	Královhradecký kraj, Plovanství náměstí 1945, 500 03 Hradec Králové
Číslo zakázky:	2072011
Stupeň PD:	DPS
Datum:	05/2012
Měřítko:	1:100
Formát:	2 A4
Číslo výkresu:	F 1.1.14

POHLED VÝCHODNÍ

DIGITÁLNÍ PLANETÁRIUM

P.p.č. 280/7, k.ú. Kluky, Hradec Králové

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST

Technický list změny (TLZ) č.:

3

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 421/2013

Ze dne: 26.2.2013

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/3.2.00/09.0182

Stavba: Digitální planetárium v Hradci Králové

Objekt: SO 07 - Oplocení

Název změny: Venkovní oplocení

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Důvodem změny je nepředvídatelné provedení spodní části oplocení / hloubkový základ / a tedy jeho zpětné osazení do požadované nové polohy.

Popis změny:

Venkovní oplocení mezi pozemky Královéhradeckého kraje a VaK Hradec Králové muselo být z důvodů přístupu k realizaci anglických dvorků dočasně přemístěno. Jeho zpětné navrácení na hranici pozemku vyžaduje v rozích doplnění ke stávajícímu oplocení betonovými atypickými díly vyrobenými na stavbě. Doplnkové díly budou provedeny se stejnou povrchovou úpravou a stejnými ocelovými výplněmi jako u původního oplocení. Nahrazen bude rovněž ostnatý drát, který byl pro přemístění zdemontován a zpětně z montážních důvodů jej nelze použít. Jedná se o změnu objektivně nepředvídatelnou bez dopadu na zhoršení technických parametrů použitých materiálů.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

K tomuto bodu nemám žádné připomínky a řešení je plně v kompetenci fi ARCHAPLAN a.s.

Změna má vliv do následujících profesí:

Do rozsahu zemních prací, základových konstrukcí, dodávky a montáže oplocení.

Přílohy:

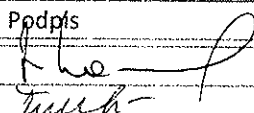
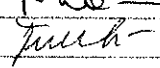
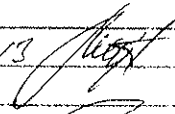
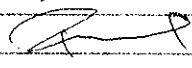

2. Oceněný výkaz výměr změny.

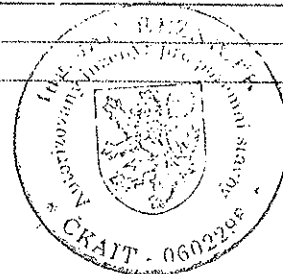
Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	- Kč
	Přípočet:	- Kč 88.052,51
	Celkem:	- Kč 88.052,51

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Jan Zachoval	21.8.2013		
	Marie Trutnovská	22.8.2013		
Za TDI	Ing. Petr Bajtalon	21.8.2013		
Za projektanta:	Ing. Martin Dohnal	22.8.2013		
Za zhotovitele:	Ing. Jan Řezníček	22.8.2013		



Příloha ke změnovému listu č. 3

Původní položky

Č.ř.	Kód položky	Popis	Mj.	Množství	Jedn.cena	Celková cena
1						0,00 Kč
						0,00 Kč

Nové položky

Č.ř.	Kód Položky	Popis	Mj.	Množství	Jedn.cena	Celková cena
1	132202202	Hloubení rýh přes 600 do 2000mm ručním nebo pneu nářadím nesoudržných horninách tř.3	m3	74,26	315,00 Kč	23 391,90 Kč
2	162201102	Vodorovné přemístění do 50m výkopu/sypaniny z horniny tř.1-4	m3	68,524	25,30 Kč	1 733,66 Kč
3	162701105	Vodorovné přemístění do 10000m výkopu/sypaniny z horniny tř.1-4	m3	5,736	112,50 Kč	645,30 Kč
4	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř.1. až 4 do 100m3	m3	5,736	32,40 Kč	185,85 Kč
5	171201201	Uložení sypaniny na skládky - mezideponie v obvodu staveniště, uložení pro zpětné obsypy	m3	68,524	8,50 Kč	582,45 Kč
6	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce(skládkovné)	m3	5,736	45,00 Kč	258,12 Kč
7	174101101	Zásyp jam,šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	68,524	56,70 Kč	3 885,31 Kč

8	274313611	Základové pasy z betonu tř. C 16/20	m3	5,736	2 450,00 Kč	14 053,20 Kč
9	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	5,214	2 290,00 Kč	11 940,06 Kč
10	9.2	Montáž betonových plotových dílců	kus	2	750,00 Kč	1 500,00 Kč
11		Výroba plotového dílu na stavbě 610/2200/150	kus	1	3 110,00 Kč	3 110,00 Kč
12		Výroba plotového dílu na stavbě 1350/2200/150	kus	1	5 780,00 Kč	5 780,00 Kč
13		Náklady na autojeřáb pro montáž betonových plotových dílců	hod	4	750,00 Kč	3 000,00 Kč
14		Přesun betonových dílců oplocení na meziskládku a areálu vodojemu do 1km vč. naložení a složení	kus	12	500,00 Kč	6 000,00 Kč
15	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1km se složení,	t	10,428	230,00 Kč	2 398,44 Kč
16	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1km přes 1km	t	10,428	89,70 Kč	935,39 Kč
17	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	10,428	150,00 Kč	1 564,20 Kč
18	767-01	D+M výpňových prvků oplocení vč. komaxit barvy	m2	3,069	600,00 Kč	1 841,40 Kč
19	767-03	Dodávka osmátého drátu žiletkový - 3řady	m	103,68	50,00 Kč	5 184,00 Kč
20	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6m	%	70,254	0,90 Kč	63,23 Kč
						88 052,51 Kč

Celkový rozdíl (navýšení, úspora) v Kč bez DPH

88 052,51 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby: Digitální planetárium - vícepráce
 Název objektu: Oplocení - bourání a montáž stávajícího plotu
 Název částí:

JKSO

EČO

Místo

IČ

DIČ

Objednatel
 Projektant
 Zhotovitel

Rozpočet číslo

Zpracoval

Dne

12.03.2013

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady		C Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00
2		Montáž	80 963,88	9	Bez pevné podl.	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00
4		Montáž	7 088,63	11		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00			
6		Montáž	0,00			
7	ZRN (ř. 1-6)		88 052,51	12	DN (ř. 8-11)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00
13		Zařízení staveniště	0,00	14	Projektové práce	0,00
15		Územní vlivy	0,00	16	Provozní vlivy	0,00
17		Ostatní	0,00	18	VRN z rozpočtu	0,00
19		VRN (ř. 13-18)	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant

Datum a podpis

Objednatel

Datum a podpis

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Razítko

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22		88 052,51
24	15 %	0,00 DPH	0,00
25	21 %	88 052,51 DPH	18 491,10
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		106 543,61

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Digitální planetárium - vícepráce
Objekt: Oplocení - bourání a montáž stávajícího plotu
Část:
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 12.03.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	80 963,88
1	Zemní práce	30 682,59
2	Zakládání	14 053,20
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	31 330,06
99	Přesun hmot	4 898,03
PSV	Práce a dodávky PSV	7 088,63
767	Konstrukce zámečnické	7 088,63
	<u>Celkem</u>	<u>88 052,51</u>

ROZPOČET

Stavba: Digitální planetárium - vícepráce
 Objekt: Oplocení - bourání a montáž stávajícího plotu
 Část: JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 12.03.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Práce a dodávky HSV									
D									
D		1		Zemní práce				80 963,88	
1	K	001	132202202	Hloubení rýh š. přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneu. nářadím v nesoudržných horninách tř. 3	m3	74,260	315,00	23 391,90	21,0
				"výkop pro nové oplocení"					
				31,6*(0,8+0,3+0,15+0,3)*1,0					
				Mezisoučet		48,980			
				"odkop stávajícího oplocení"		48,980			
				31,6*0,4*1,0*2		25,280			
				Mezisoučet		25,280			
				Součet		74,260			
2	K	001	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	68,524	25,30	1 733,66	21,0
3	K	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	5,736	112,50	645,30	21,0
4	K	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	5,736	32,40	185,85	21,0
5	K	001	171201201	Uložení sypání na skládky - mezideponie v obvodu staveniště, uložení pro zpětné obsypy	m3	68,524	8,50	582,45	21,0
6	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovně)	m3	5,736	45,00	258,12	21,0
7	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	68,524	56,70	3 885,31	21,0
				"výkop pro nové oplocení"					
				31,6*(0,8+0,3+0,15+0,3)*1,0		48,980			
				Mezisoučet		48,980			
				"odkop stávajícího oplocení"					
				31,6*0,4*1,0*2		25,280			
				Mezisoučet		25,280			
				"odpočet betonu"		-5,736			
				-5,736		-5,736			
				Mezisoučet		68,524			
				Součet		5,736	2 450,00	14 053,20	21,0
D		2		Zakládání				14 053,20	
8	K	011	274313611	Zakladové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	5,736	2 450,00	14 053,20	21,0
				"základ pod oplocení"					
				(31,6+0,61+1,35)*0,65*0,1*1,035		2,268			

Technický list změny (TLZ) č.:

4

Datum předložení TLZ:

SoD č.: 421/2013

Ze dne: 26.2.2013

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/3.2.00/09.0182

Stavba: Digitální planetárium v Hradci Králové

Objekt: SO 01 - Objekt Digitálního planetária

Název změny: Změna parametrů oběhových čerpadel

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Změna parametrů čerpadel je dána vývojem tohoto zařízení a legislativou platnou v tomto roce.

Popis změny:

Za účelem šetření energií byla Komisí EU přijata Směrnice 2005/32/EC, která definuje pravidla a kritéria pro stanovení požadavků na zařízení s provozem na elektrickou energii. Směrnice EuP / ErP byla rozpracována do Nařízení 641/2009 a týká se užitných vlastností bezucpávkových čerpadel, která s účinností od 1.1.2013 mohou být dodávána pouze bezucpávková, energetické třídy A. Nařízení 640/2009 řeší požadavek na elektrické motory ucpávkových čerpadel na zvýšení účinnosti. Navrhované řešení v projektové dokumentaci tyto požadavky nespĺňuje a musí být na požadavky Směrnice 2005/32/EC změněno.

Vyjádření projektanta předchozí projektové části ke změně :

Změna parametrů čerpadel je dána vývojem tohoto zařízení a legislativou platnou v tomto roce.

Změna má vliv do následujících profesí:

Dodávky a montáže vytápění.

Přílohy:

1. Směrnice 2005/32/EC. 2. Oceněný výkaz výměr změny.

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

Orientační cenový dopad:

Odpočet:	- Kč
Přípočet:	- Kč 15.513,00
Celkem:	- Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Jan Zachoval	22.8.2013		
	Marie Trutnovská	22.8.2013		
Za TDI	Ing. Petr Bajtalon	21.8.2013		
Za projektanta:	Ing. Martin Dohnal	22.8.2013		
Za zhotovitele:	Ing. Jan Řezníček	22.8.2013		

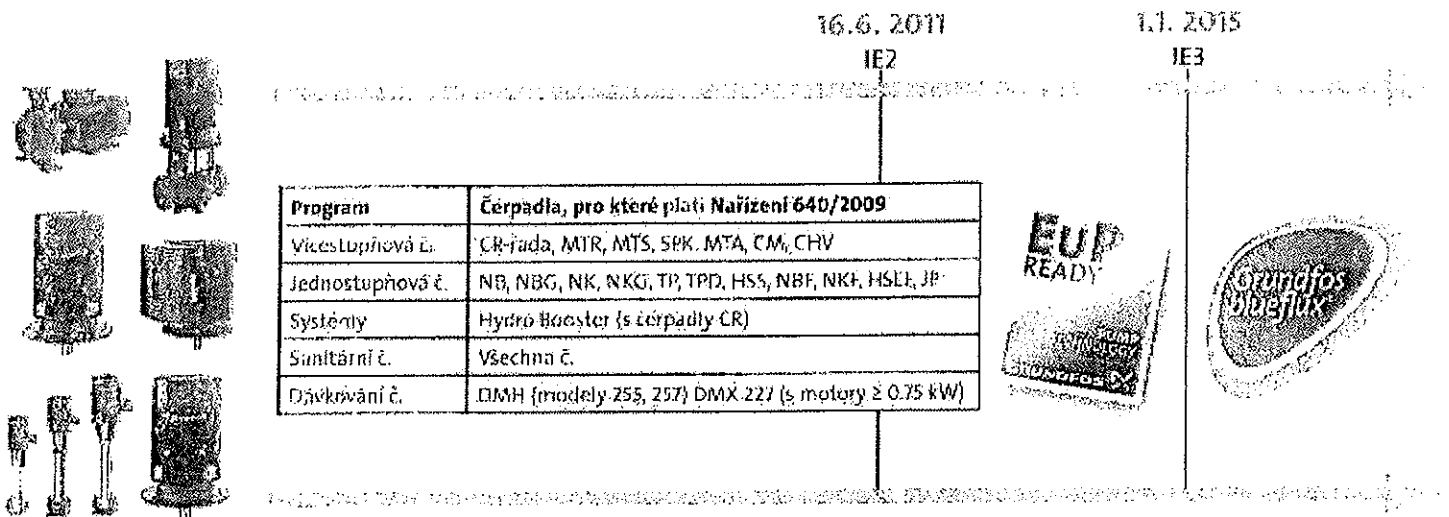


Nariadení 640/2009 pro elektrické motory ucpávkových čerpadel

- od 16.6. 2011 musí všechny třífázové motory od 0,75 kW vyhovovat alespoň třídě účinnosti IE2 (= dosud nejlepší třída EFF1)
- od 1.1. 2015 musí třífázové motory 7,5 kW – 375 kW vyhovovat alespoň třídě účinnosti IE3 (přísnější než dosud nejlepší třída EFF1) nebo třídě IE2 v kombinaci s pohonem s proměnnými otáčkami
- od 1.1. 2017 musí třífázové motory 0,75 kW – 375 kW vyhovovat alespoň třídě účinnosti IE3 nebo třídě IE2 v kombinaci s pohonem s proměnnými otáčkami

Grundfos používá u všech svých výrobků, kterých se Směrnice EuP na motory týká a které splňují podmínky Nariadení 640/2009, označení Grundfos BlueFlux®.

Čerpadla TPE/TP, NKE/NK, NBE/NB, CRE/CR, CME/CM/CMH, HS, MTRE/MTR/MTA/MTH/SPK a frekvenční měniče CUE splňují podmínky Nariadení 640/2009 pro r. 2011 a postupně i r. 2015 a 2017 (ostatních čerpadel se Nariadení netýká, jsou nadále v prodeji)!

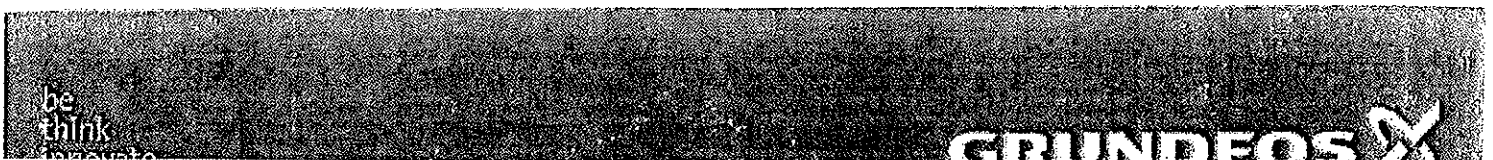


Ostatní čerpadla, pro která neplatí Nariadení 640/2009 (MQ, SQ, SP, Unilift, DPK, DWK, Sololift2, Multilift, DME atd.)

Výhody a přínosy čerpadel s motory BlueFlux®:

- vyšší účinnost motoru a tedy vyšší energetické úspory (nižší provozní náklady)
- menší škodlivý dopad na životní prostředí (nižší emise CO₂)
- snížení hladiny hluku – při menším vývinu tepla motoru stačí k jeho chlazení menší ventilátor, který se velkou měrou podílí na úrovni hluku
- prodloužení životnosti ložisek a snížení frekvence jejich domazávání a prodloužení životnosti izolace motoru v důsledku menšího vývinu tepla motoru
- okolní teplota až do +60 °C (dosud standardně do + 40 °C) díky menšímu vývinu tepla motoru

www.grundfos.cz



Směrnice EuP/ErP

Za účelem šetření elektrickou energií byla Komisí EU přijata **Směrnice 2005/32/EC - tzv. Směrnice EuP nebo Směrnice Eco-Design**. Tato směrnice definuje pravidla a kritéria pro stanovení požadavků na zařízení, jež potřebují ke svému provozu elektrickou energii - Energy using Products, např. čerpadla, kotle, počítače atd. **Grundfos svoje produkty, které vyhovují Směrnici EuP, označuje jako "EuP READY"**.

Následně byla přijata Směrnice 2009/125/EC - tzv. Směrnice ErP (Energy related Products), která rozšiřuje působnost i na výrobky, které sice neužívají energii, ale mají na její spotřebu vliv (např. okna, izolace atd.). Z legislativního hlediska je možno používat označení EuP i ErP.

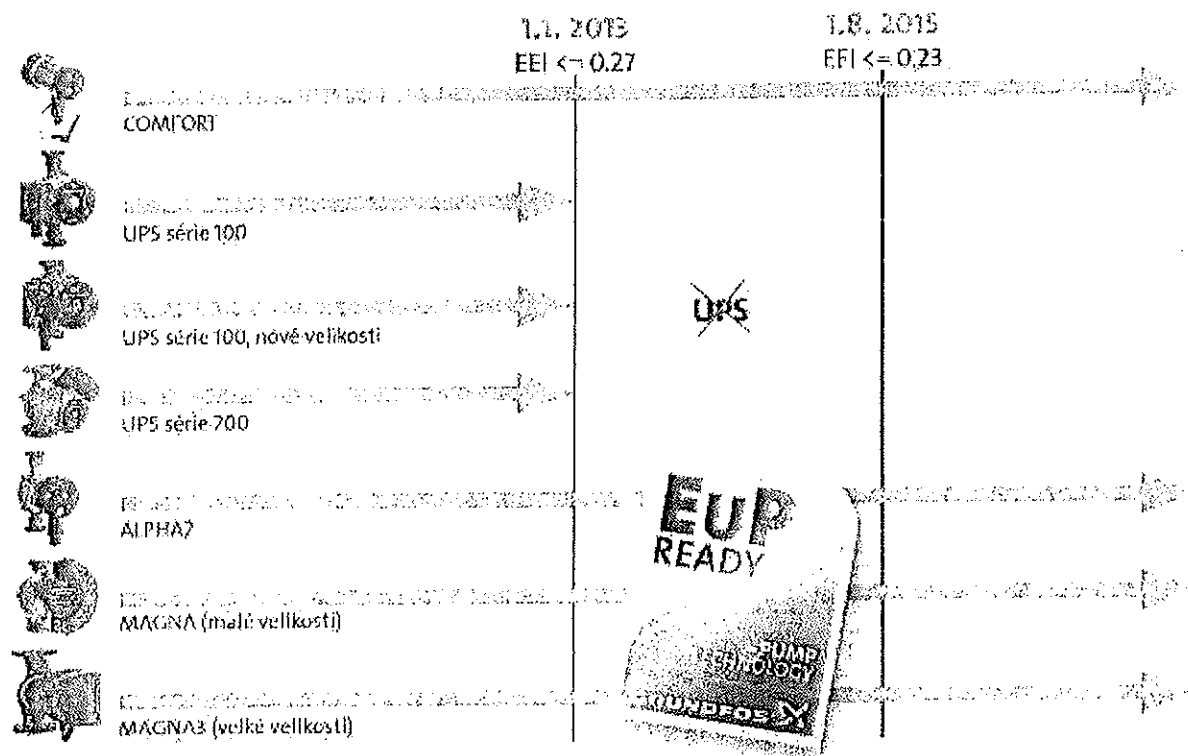
Směrnice EuP/ErP byla rozpracována do následujících Nařízení, která se týkají čerpadel:

Nařízení 641/2009 pro bezucpávková oběhová čerpadla

- od 1.1.2013 musí mít bezucpávková samostatná oběhová čerpadla, s výjimkou čerpadel výslovně navržených pro primární okruhy tepelných solárních systémů a tepelných čerpadel, hodnotu indexu energetické účinnosti $EEI \leq 0,27$, tj. hodnotu odpovídající stávající energetické třídě A
 - od 1.8.2015 musí mít bezucpávková samostatná oběhová čerpadla a bezucpávková oběhová čerpadla vestavěná ve výrobcích ještě nižší hodnotu indexu energetické účinnosti $EEI \leq 0,23$
- Zjednodušeně řečeno, od 1.1. 2013 smí být na trhu EU prodávána pouze bezucpávková (mokroběžná) oběhová čerpadla energetické třídy A.**

Čerpadla Grundfos ALPHA2, NOVÁ ALPHA2, MAGNA a MAGNA3 splňují a překračují požadavky Nařízení 641/2009 pro r. 2013 i 2015.

Čerpadla UPS Nařízení 641/2009 nevyhovují, jejich prodej bude proto do konce r. 2012 ukončen. Cirkulačních čerpadel UPS N a COMFORT se Nařízením netýká, jsou nadále v prodeji.



www.grundfos.cz